

# 水工建筑物专题--泄水建筑物的水力学问题



[水工建筑物专题--泄水建筑物的水力学问题\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:中国水利水电出版社

出版时间:1997-06

装帧:平装

isbn:9787801242433

## 内 容 提 要

本书主要讨论高水头泄水建筑物设计中涉及的一些水力学问题。内容包括建筑物体的水力设计、空化与空蚀、高速水流掺气、消能防冲等，并以具有一定水力学及水工建

筑物基础知识的读者为对象进行论述。

本书可作为高等学校水利类各专业本科生，以及研究生的选修课教材；课程设计、毕业论文设计的参考书；也可供水利工程技术人员阅读参考。

作者介绍:

目录: 目 录

前 言

第一章 绪言

第一节 我国高水头泄水建筑物的设计特点与发展

第二节 泄水建筑物设计中的主要水力学问题及本书内容简介

第二章 泄水建筑物体型和轮廓尺寸选定的水力学问题

第一节 堰坝水流与堰型问题

第二节 陡槽布置与急流冲击波问题

第三节 深式泄水孔洞布置的水力学问题

第三章 泄水建筑物的空蚀和磨蚀

第一节 空化与空蚀机理 球形空泡动力学简介

第二节 减免泄水建筑物壁面空蚀的措施

第三节 泄水建筑物的磨蚀及抗磨蚀材料

第四章 高速水流掺气

第一节 陡坡明槽水流的自掺气

第二节 封闭式孔洞内水流自掺气与供气

第三节 泄水道人工掺气减蚀

第四节 含沙高速水流的掺气特性与掺气抗磨

第五章 泄水建筑物下游消能防冲

第一节 底流水跃消能

第二节 挑流消能

第三节 面流与戽流消能

第四节 其他形式的消能设施

• • • • •

(收起)

[水工建筑物专题--泄水建筑物的水力学问题\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[水工建筑物专题--泄水建筑物的水力学问题\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[水工建筑物专题--泄水建筑物的水力学问题\\_下载链接1](#)